MM-D330D

DVD MICRO COMPONENT SYSTEEM

gebruikershandleiding

Ongekende mogelijkheden

Bedankt voor het aanschaffen van dit Samsung-product.
Voor een completere service kunt u uw product registreren op

www.samsung.com/register

SAMSUNG

Informatie over veiligheid

Veiligheidswaarschuwingen

VERWIJDER OM ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE VERMIJDEN DE BOVEN- OF ACHTERZIJDE NIET.

AAN DE BINNENZIJDE BEVINDEN ZICH GEEN ONDERDELEN DIE DE GEBRUIKER KAN REPAREREN. LAAT ONDERHOUD OVER AAN GEKWALIFICEERD PERSONEEL.

Dit symbool geeft aan dat er in het product sprake is van een gevaarlijk voltage dat elektrische schokken of persoonlijk letsel kan veroorzaken.	**LET OP** : OM ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE VOORKOMEN, MOET U DE STEKKER GOED IN HET STOPCONTACT STEKEN.	Dit symbool geeft aan dat er belangrijke instructies bij dit product worden geleverd.

WAARSCHUWING

- Om het risico op brand of elektrische schokken te beperken, dient u het apparaat niet aan regen of vocht bloot te stellen.

LET OP

- Het apparaat moet niet worden blootgesteld aan druppels of spatten en er moeten geen objecten gevuld met vloeistoffen, zoals vazen, op het apparaat worden geplaatst.
- De hoofdstekker wordt gebruikt als een ontkoppelapparaat en dient op ieder moment in gebruik te kunnen worden genomen.
- Dit apparaat moet altijd worden aangesloten op een geaard stopcontact.
- Het apparaat moet van het lichtnet worden afgesloten door de stekker uit het stopcontact te halen. Het stopcontact moet nu goed bereikbaar zijn.

CLASS 1	**LASER PRODUCT**
KLASSE 1	**LASER PRODUKT**
LUOKAN 1	**LASER LAITE**
KLASS 1	**LASER APPARAT**
PRODUCTO	**LÁSER CLASE 1**

LASERPRODUCT VAN KLASSE 1

Deze compact disc-speler is geclassificeerd als een laserproduct van klasse 1.

Gebruik van mechanismen, aanpassingen of handelingen anders dan zoals in deze gebruiksaanwijzing vermeld, kunnen blootstelling aan schadelijke straling tot gevolg hebben.

LET OP

- ALS HET APPARAAT WORDT GEOPEND EN ALS DE VERGRENDELINGEN WORDEN UITGESCHAKELD, KOMT ONZICHTBARE LASERSTRALING VRIJ. VOORKOM BLOOTSTELLING AAN DE LASERBUNDEL.

- Cijfers en illustraties in deze gebruikershandleiding worden alleen ter referentie aangeboden en kunnen verschillen van de werkelijk productvormgeving.
- In de volgende gevallen kunnen administratiekosten in rekening worden gebracht
  a. Er wordt op uw verzoek een engineer gestuurd, maar het product is niet defect
  (wanneer u deze gebruikershandleiding niet hebt gelezen)
  b. U brengt het apparaat naar een reparatiecentrum, maar het product is niet defect
  (wanneer u deze gebruikershandleiding niet hebt gelezen).
- U wordt op de hoogte gesteld van deze administratiekosten voordat een dergelijke reparatie of bezoek wordt uitgevoerd.

Informatie over veiligheid

Voorzorgsmaatregelen bij het gebruiken en bewaren van schijven

Kleine krasjes op de schijf kunnen de geluids- en beeldkwaliteit verslechteren en ervoor zorgen dat de schijf overslaat.

Zorg ervoor dat u geen krassen op de schijf maakt.

Schijven vasthouden

- Raak de afspeelzijde van de schijf niet aan.
- Houd de schijf aan de randen vast zodat u geen vingerafdrukken op het oppervlak maakt.
- Plak geen papier of tape op de schijf.

Bewaren van schijven

- Plaats de schijf niet in direct zonlicht
- Bewaar de schijf op een koele, geventileerde plek
- Bewaar de schijf in een beschermende hoes. Zet de schijf rechtop.

OPMERKING

- Zorg ervoor dat de schijf niet vuil wordt.
- Gebruik geen gebarsten of bekraste schijven.

Schijven gebruiken en bewaren

Als er vingerafdrukken of vuil op een schijf zitten, kunt u deze reinigen met een mild, met water verdund reinigingsmiddel en een zachte doek.

- Wanneer u de schijf schoonmaakt, veegt u voorzichtig van binnen naar buiten.

OPMERKING

- Condens kan worden gevormd als warme lucht in contact komt met koude onderdelen in het product. Wanneer er zich condens in het product bevindt, functioneert dit mogelijk niet naar behoren. Als dit gebeurt, verwijdert u de schijf en laat u het product 1 tot 2 uur ingeschakeld staan.

Licence

- OVER DIVX VIDEO: DivX® is een digitale-videoindeling van DivX,Inc. Dit is een officiële DivX Certified-apparaat dat DivX-video ondersteunt. Ga naar www.divx.com voor meer informatie en software om uw bestanden om te zetten naar DivX-video.
  OVER DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Dit DivX Certified®-apparaat moet zijn geregistreerd om DivX Video-on-Demand (VOD)-content af te kunnen spelen. U kunt de registratiecode genereren door naar het gedeelte DivX VOD in het instellingenmenu van het apparaat te gaan. Ga naar vod.divx.com met deze code om het registratieproces te voltooien en meer te leren over DivX VOD.
- DivX-gecertificeerd® voor het afspelen van DivX®-video.
- DivX®, DivX Certified® en de bijbehorende logo's zijn handelsmerken van DivX, Inc. en worden gebruikt onder licentie."
- "Pat. 7,295,673; 7,460,688; 7,519,274"

Copyright

© 2011 Samsung Electronics Co., Ltd. Alle rechten voorbehouden.

Kopieerbeveiliging

- Veel dvd's bevatten een kopieerbeveiliging. Om deze reden mag u uw product alleen rechtstreeks op uw TV aansluiten en niet op een videorecorder. Aansluiting via een videorecorder kan leiden tot vervormde weergave van dvd's met kopieerbeveiliging.
- "Dit product bevat een copyrightbeschermingstechnologie die door Amerikaanse octrooien en andere intellectuele eigendomsrechten van Rovi Corporation wordt beschermd. Reverse engineering en demontage zijn verboden."

Accessoires

Controleer de onderstaande meegeleverde accessoires.

Videokabel

FM-antenne

Gebruikershandleiding

Afstandbediening/ Batterijen (formaat AAA)

Inhoud

INFORMATIE OVER VEILIGHEID 2

2 Veiligheidswaarschuwingen
3 Accessoires
3 Voorzorgsmaatregelen bij het gebruiken en bewaren van schijven
3 Licence
3 Copyright
3 Kopieerbeveiliging

INLEIDING 5

5 Voorzorgsmaatregelen
5 Pictogrammen die in de handleiding worden gebruikt
6 Schijftypen en kenmerken
9 Beschrijving
9 Voorpaneel
9 Bovenkant
10 Achterpaneel
11 Afstandsbediening

AANSLUITINGEN 12

12 De luidsprekers aansluiten
13 De video-uitgang aansluiten op uw TV
14 Geluid van externe componenten aansluiten
15 De FM-antenne aansluiten
15 Hoofdtelefoon aansluiten

INSTALLATIE 16

16 Voordat u begint (eerste instellingen)
16 Het instellingenmenu instellen
17 Display
17 Normaal/Breedbeeld
17 Audio
17 DRC (Dynamic Range Compression)
17 AUDIO-SYNC
18 System
18 Begininstelling
18 DivX(R) registratie
18 Taal
18 Beveiliging
18 Kinderslot
18 Toegangscode wijzigen
18 Ondersteuning
18 Productinformatie

BASISFUNCTIES 19

19 Schijf afspelen
19 Audio-cd (CD-DA)/MP3/WMA afspelen
20 JPEG-bestanden afspelen
20 De afspeelfunctie gebruiken
25 Geluidmodus
26 Functie Geluid uit
26 Functie Display
27 Luisteren naar de radio
27 RDS-het Radio Data Systeem
29 De klok instellen
29 Timer functie
30 Functie slaapstand

GEAVANCEERDE FUNCTIES 31

31 USB-functie
31 Opnamefunctie

EEN IPOD GEBRUIKEN 33

33 Problemen oplossen
34 Taalcodelijst
35 Specificaties

Inleiding

Voorzorgsmaatregelen

- Controleer of de stroomvoorziening in uw huis overeenkomt met die op de identificatiesticker aan de achterkant van het product.
- Plaats het product horizontaal op een geschikte ondergrond (meubelstuk) met genoeg ruimte er omheen voor ventilatie (7,5~10cm).
- Plaats het product niet op versterkers of andere apparaten die warm kunnen worden. Zorg dat de ventilatieopeningen niet worden geblokkeerd.
- Plaats geen apparaten boven op het product.
- Controleer voordat u het product verplaatst of er geen disc in de speler zit.
- Om de stroomvoorziening van het product helemaal af te sluiten, verwijdert u de stekker uit het stopcontact. Dit moet u met name doen als u het apparaat gedurende lange tijd niet gebruikt.
- Haal bij onweer de stekker uit het stopcontact. Bliksem kan spanningspieken veroorzaken waardoor het product beschadigd kan raken.
- Stel het product niet bloot aan direct zonlicht of andere warmtebronnen. Dit kan oververhitting veroorzaken en ertoe leiden dat het product niet goed functioneert.
- Bescherm het product tegen vocht en overmatige warmte of apparatuur die een sterk magnetisch of elektrisch veld genereert (bijvoorbeeld luidsprekers).
- Haal de stekker uit het stopcontact als het product niet goed functioneert.
- Dit product is niet bedoeld voor industrieel gebruik. Dit product is uitsluitend bestemd voor particulier gebruik.
- Wanneer het product of een schijf bij een lage temperatuur wordt bewaard, kan condensatie optreden. Als u het product in de winter verplaatst, wacht u ongeveer 2 uur totdat het product weer op kamertemperatuur is voordat u deze gaat gebruiken.
- De batterijen die in dit product worden gebruikt, bevatten chemicaliën die schadelijk zijn voor het milieu.
  Gooi batterijen niet met het gewone huisvuil weg.

Pictogrammen die in de handleiding worden gebruikt

dient u kennis te nemen van de hieronder staande termen voordat u de gebruikershandleiding leest.

Pictogram	Term	Definitie
DVD	DVD	Dit is een functie die beschikbaar is bij DVD-Video- of DVD±R/±RW-schijven die zijn opgenomen en voltooid in de videomodus.
CD	CD	Dit is een functie die beschikbaar is bij een gegevenscd (CD DA, CD-R/-RW).
MP3	MP3	Dit is een functie die beschikbaar is bij CD-R /-RW-schijven.
JPEG	JPEG	Dit is een functie die beschikbaar is bij CD-R /-RW-schijven.
DivX	DivX	Dit is een functie die beschikbaar is voor MPEG4-schijven. (DVD±R/±RW, CD-R/-RW)
!	LET OP	Het betreft hier een geval waarin een functie niet werkt of waarin instellingen mogelijk worden geannuleerd.
✎	OPMERKING	Het betreft hier tips of instructies op de pagina voor de werking van de functies.

Schijftypen en kenmerken

Regiocode

Het product en de schijven zijn per regio gecodeerd. De regiocodes moeten overeenkomen om de dvd te kunnen afspelen. Als de codes niet overeenkomen, kunt u de dvd niet afspelen.

Schijftype	Regiocode	Gebied
DVD-VIDEO	1	De V.S., Amerikaanse territoria en Canada
	2	Europa, Japan, het Midden-Oosten, Egypte, Zuid-Afrika, Groenland
	3	Taiwan, Korea, de Filipijnenthe, Indonesië, Hong Kong
	4	Mexico, Zuid-Amerika, Centraal-Amerika, Australië, Nieuw-Zeeland, Eilanden in de Pacific, Caraïbbische eilanden
	5	Rusland, Oost-Europa, India, grootste gedeelte van Afrika, Noord-Korea, Mongolië
	6	China

Schijftypen die kunnen worden afgespeeld

Schijftypen en merk (logo)	Opgenomen signalen	Schijf-ormaat	Max. afspeeltijd
DVD-VIDEO	AUDIO + VIDEO	12 cm	Circa 240 minuten (enkelzijdig)
			Circa 480 minuten (dubbelzijdig)
		8 cm	Circa 80 minuten (enkelzijdig)
			Circa 160 minuten (dubbelzijdig)
AUDIO-CD	AUDIO	12 cm	74 min.
		8 cm	20 min.
DivX	AUDIO + VIDEO	12 cm	–
		8 cm	–

Gebruik de volgende schijftypen niet!

- LD, CD-G, CD-I, CD-ROM, DVD-ROM en DVD-RAM kunnen niet op dit product worden afgespeeld. Indien dergelijke schijven worden afgespeeld, wordt het bericht <WRONG DISC FORMAT (Verkeerde schijfindeling)> op het beeldscherm weergegeven.
- In het buitenland gekochte dvd's kunnen op dit product mogelijk niet worden afgespeeld. Als dergelijke schijven worden afgespeeld, wordt het bericht <Wrong Region. Please check Disc. (Regiofout. Controleer de schijf.)> op het beeldscherm weergegeven.

Schijftypen en schijfindeling

Secure Media (DRM)-bestanden worden door dit product niet ondersteund.

Cd-r-schijven

- Afhankelijk van het opnameapparaat (cd-recorder of computer) en de staat van de schijf kunnen sommige cd-r-schijven mogelijk niet worden afgespeeld.
- Gebruik een cd-r van 650MB/74 minuten. Gebruik geen cd-r schijven van meer dan 700 MB/80 min, want die kunnen mogelijk niet goed worden afgespeeld.

- Sommige cd-rw (overschrijfbare) schijven kunnen mogelijk niet worden afgespeeld.
- Alleen cd-r's die op de juiste manier zijn 'afgesloten' kunnen volledig worden afgespeeld. Als de sessie wel wordt afgesloten maar de cd open blijft staan, kan deze mogelijk niet volledig worden afgespeeld.

Cd-r MP3-schijven

- Alleen cd-r-schijven met MP3-bestanden die zijn opgeslagen in ISO 9660- of Joliet-indeling kunnen worden afgespeeld.
- MP3-bestandsnamen mogen geen lege spaties of speciale tekens bevatten (. / = +).
- Gebruik schijven met een bitrate van minimaal 128Kbps.
- Alleen bestanden met de extensie ".mp3" of ".MP3" kunnen worden afgespeeld.
- Alleen multisessieschijven waarvan de sessies achter elkaar zijn opgenomen, kunnen worden afgespeeld. Als er een leeg segment is in de multisessieschijf, dan kan de schij alleen tot het lege segment worden afgespeeld.
- Als de schijf niet is afgesloten, duurt het langer voordat het afspelen begint en worden mogelijk niet alle aanwezige bestanden afgespeeld.
- Bij bestanden die zijn gecodeerd in de indeling VBR (Variable Bit Rate), dat wil zeggen bestanden die zijn gecodeerd in zowel een hoge als een lage bitrate (bijv., 32Kbps ~ 320Kbps), kan het geluid bij het afspelen overslaan.
- Per cd kunnen maximaal 999 nummers worden afgespeeld.
- Per cd kunnen maximaal 300 mappen worden afgespeeld.

Cd-r JPEG-schijven

- Alleen bestanden met de extensie 'jpg' kunnen worden afgespeeld.
- Als de schijf niet is afgesloten, duurt het langer voordat het afspelen begint en worden mogelijk niet alle aanwezige bestanden afgespeeld.
- Alleen cd-r-schijven met JPEG-bestanden die zijn opgeslagen in ISO 9660- of Joliet-indeling kunnen worden weergegeven.
- De bestandsnamen van JPEG-bestanden moeten maximaal acht tekens lang zijn en mogen geen spaties of speciale tekens (. / = +) bevatten.
- Alleen multisessieschijven waarvan de sessies achter elkaar zijn opgenomen, kunnen worden afgespeeld. Als er een leeg gedeelte voorkomt op een multisessieschijf, kunnen alleen de bestanden worden afgespeeld die voor het lege gedeelte staan.
- Er kunnen maximaal 999 foto's worden opgeslagen op één cd.
- Tijdens het weergeven van een Kodak/Fuji foto-cd worden alleen de JPEG-bestanden in de fotomap weergegeven.
- Bij andere foto-cd's dan die van Kodak/Fuji kan het langer duren voordat de weergave begint. Mogelijk kunnen deze cd's helemaal niet worden afgespeeld.

DVD±R/±RW-, CD-R/RW-schijven

- Software-upates voor niet-compatibele indelingen worden niet ondersteund (Bijvoorbeeld: QPEL, GMC, een resolutie van meer dan 800 x 600 pixels, etc.).
- Als een dvd-r/-rw-schijf niet naar behoren is opgenomen in dvd-videoformaat, zal hij niet kunnen worden afgespeeld.

DivX (Digital internet video express)

DivX is een bestandsindeling voor videobestanden die is ontwikkeld door Microsoft op basis van MPEG4 compressietechnologie om audio- en videogegevens in real-time via internet aan te bieden.

MPEG4 wordt gebruikt voor het coderen van video en MP3 voor het coderen van audio zodat gebruikers films kunnen bekijken in een beeld- en geluidskwaliteit die bijna even goed is als die van een dvd.

Ondersteunde indelingen (DivX)

Dit product ondersteunt alleen de volgende media-indelingen.

Als zowel de video- als de audio-indeling niet wordt ondersteund, kunnen problemen als beeldonderbrekingen of het ontbreken van geluid optreden.

Ondersteunde video-indelingen

Formaat	Ondersteunde versies
AVI	DivX3.11~DivX5.1
WMV	V1/V2/V3/V7

Ondersteunde audio-indelingen

Formaat	Bitsnelheid	Sampling-frequentie
MP3	80~320kbps	44,1khz
WMA	56~128kbps	
AC3	128~384kbps	44,1/48khz

- Breedte/hoogte-verhouding: hoewel de standaard DivX-resolutie 640x480 pixels is, ondersteunt dit product maximaal 720x480 pixels. TV-schermresoluties van meer dan 800 worden niet ondersteund.
- Als u een schijf afspeelt met een samplingfrequentie van meer dan 48khz of 320kbps, kan het scherm tijdens het afspelen trillen.
- Gedeelten met een hoge framesnelheid in een DivX-bestand kunnen mogelijk niet worden afgespeeld.
- Aangezien dit product alleen coderingsindelingen biedt die zijn geautoriseerd door DivX Networks, Inc., kunnen zelfgemaakte DivX-bestanden mogelijk niet worden afgespeeld.

Specificatie USB-host

Specificatie USB-host

- Ondersteunt apparaten die geschikt zijn voor USB 1.1 of USB 2.0.
- Ondersteunt apparaten die zijn aangesloten met een USB A-kabel.
- Ondersteunt apparaten die geschikt zijn voor UMS (USB-apparaat voor massaopslag).
- Ondersteunt het apparaat waarvan de aangesloten schijf is geformatteerd in het FAT-bestandssysteem (FAT, FAT16, FAT32).

Ongeschiktheid

- De USB-host ondersteunt geen apparaat waarvoor een apart stuurprogramma op de computer moet worden geïnstalleerd (Windows).
- De USB-host ondersteunt geen aansluiting op een USB-hub.
- Een USB-apparaat dat is aangesloten door middel van een USB-verlengingskabel wordt mogelijk niet herkend.
- Een USB-apparaat dat een afzonderlijke voedingsbron vereist, dient te worden aangesloten op de speler met de afzonderlijke stroomaansluiting.

Beperkingen betreffende de werking

- Wanneer op het aangesloten apparaat meerdere schijven of partities zijn geïnstalleerd, kan er slechts één schijf (of partitie) worden aangesloten.
- Een apparaat dat USB 1.1 ondersteunt, kan een afwijking in de beeldkwaliteit veroorzaken, afhankelijk van het apparaat.

Geschikte apparaten

- USB-opslagapparaat, MP3-speler, Digitale camera
- Verwijderbare HDD

  - Verwijderbare HDD's van minder dan 160 GB worden ondersteund. Verwijderbare HDD's van 160 GB of meer worden mogelijk niet herkend, afhankelijk van het apparaat.

  - Wanneer het aangesloten apparaat niet werkt tengevolge van onvoldoende stroomtoevoer, kunt u een afzonderlijke stroomkabel voor de stroomtoevoer gebruiken zodat het apparaat op juiste wijze werkt. De USB-kabelconnector kan eventueel afwijken, afhankelijk van de fabrikant van het USB-apparaat.

- USB-kaartlezer: USB-kaartlezer voor één opening en een USB-kaartlezer voor meerdere openingen.

  - Afhankelijk van de fabrikant wordt de USB-kaartlezer mogelijk niet ondersteund.

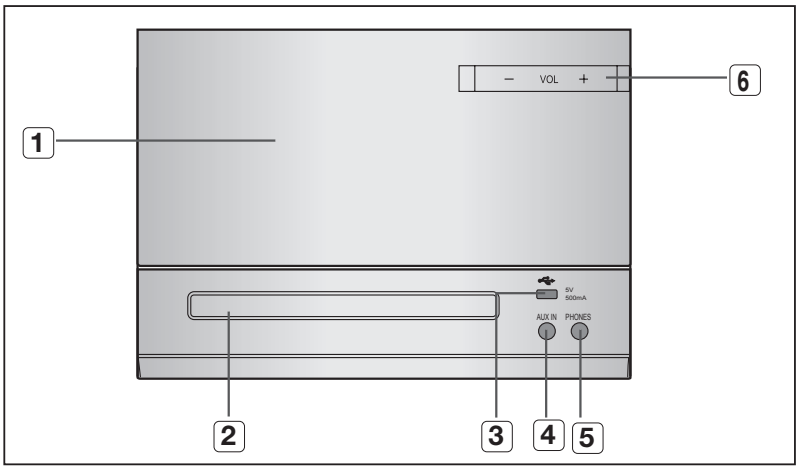
  - Wanneer u meerdere geheugenapparaten in een multikaartlezer installeert, kunnen er zich problemen voordoen.

Supported file Formats

Formaat	Niet-bewegende beelden	Muziek		Film	
Bestand-snaam	JPG	MP3	WMA	WMV	DivX
Bestand-sextensie	JPG .JPEG	.MP3	.WMA	.WMV	.AVI
Bitsnelheid	–	80~320 kbps	56~128 kbps	4Mbps	4Mbps
Versie	–	–	V8	V1,V2, V3,V7	DivX3.11~ DivX5.1
Pixels	640x480	–	–	720x480	
Sampling-frequentie	–	44.1kHz	44.1kHz	44.1KHz~ 48KHz	

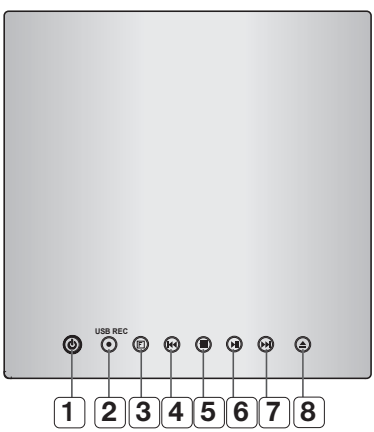
- CBI (Control/Bulk/Interrupt; Bedienen/Volume/ Onderbreken) wordt niet ondersteund.
- Digitale camera's die het PTP-protocol gebruiken of waarbij een extra programma-installatie wordt vereist bij aansluiting op een computer worden niet ondersteund.
- Sommige MP3-spelers, wanneer ze op dit product zijn aangesloten, werken mogelijk niet, afhankelijk van de sectorgrootte van hun bestandssysteem.
- De USB-hostfunctie wordt niet ondersteund indien een product dat mediabestanden overzet via een specifiek programma van de fabrikant is aangesloten.
- Werkt niet met MPT-apparaten (Media Transfer Protocol; Protocol voor mediaoverdracht) die geschikt zijn voor Janus.
- Niet alle USB-apparaten worden door de functie USB-host ondersteund.

Voorpaneel



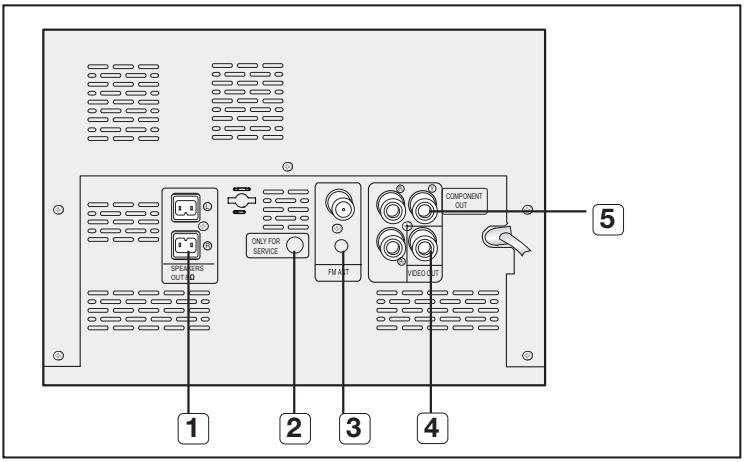
1. VENSTERSCHERM
2. CD-COMPARTIMENT
3. USB PLUG
4. AUX IN PLUG
5. HOOFDTELEFOON PLUG CONNECTOR
6. DE KNOP VOLUMEREGELING

Bovenkant



1. DE KNOP AAN/UIT
2. KNOP USE REC
3. FUNCTIEKNOP
4. ZOEKFUNCTIE KNOPPEN/ TERUG
5. KNOP TUNING MODUS OF STOP
6. DE KNOP AFSPELEN/PAUZE
7. ZOEKFUNCTIE KNOPPEN/ TERUG
8. DE KNOP OPENEN/SLUITEN

Achterpaneel



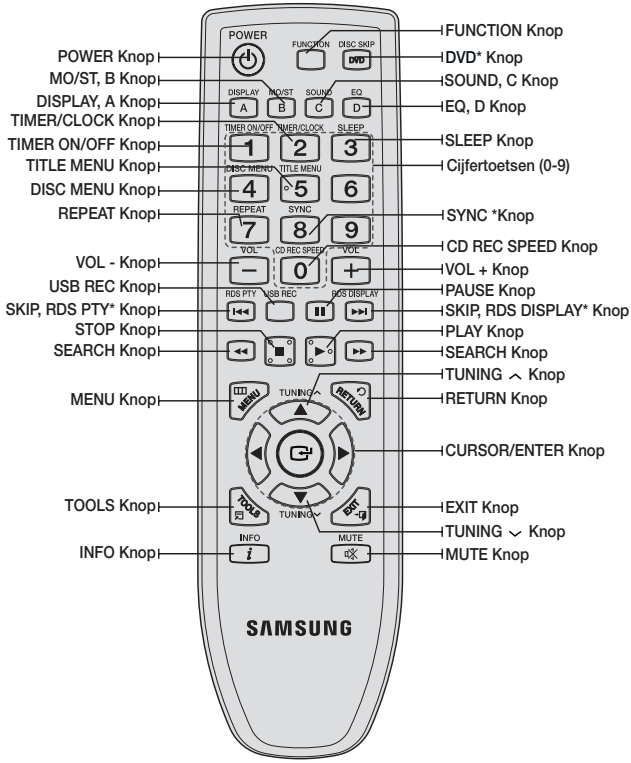
1	2.0-KANAALS LUIDSPREKERUITGANGEN	De voorste luidsprekers aansluiten.
2	UITSLUITEND VOOR SERVICE	Deze aansluiting dient uitsluitend voor testdoeleinden. Gebruik deze niet
3	FM ANTENNA-AANSLUITING	Voor aansluiting van de FM-antenne.
4	VIDEO OUT -AANSLUITING	Voor aansluiting van de video-ingang (VIDEO IN) van uw televisie op de VIDEO OUT.
5	COMPONENT-VIDEO -AANSLUITING	Voor aansluiting van een televisie met ingangen voor component-video.

Het microsysteem installeren

Houd u aan de volgende richtlijnen bij de installatie en aansluiting van het microsysteem.

- Plaats het systeem op een vlakke, stabiele ondergrond.
- Plaats de apparatuur nooit op een tapijtvloer.
- Gebruik dit apparaat nooit in de buitenlucht.
- Zorg ervoor dat er minimaal 15 cm ruimte vrij is aan de zijkanten en achterkant van het systeem, ten behoeve van de ventilatie.
- Zorg voor voldoende ruimte om het CD-compartiment te kunnen openen.
- Plaats de luidsprekers op redelijke afstand aan weerszijden van het systeem.
- Richt de luidsprekers op het midden van de kamer.
- Installeer, voor een zo goed mogelijk Resultaataat, beide luidsprekers op gelijke hoogte.

Uitleg over de afstandsbediening



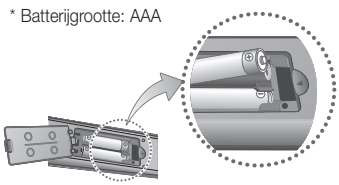
* Dit product maakt geen gebruik van de functie DISC SKIP,SYNC
* Afhankelijk van uw regio beschikt dit product mogelijk niet over de functies RDS.

Batterijen in de afstandsbediening plaatsen

OPMERKING

- Plaats de batterijen in de afstandsbediening volgens de aangegeven polariteit: (+) op (+) en (–) op (–).
- Vervang beide batterijen altijd tegelijkertijd.
- Stel batterijen niet bloot aan een hittebron of vlam.
- De afstandsbediening heeft een bereik van circa 7 meter in een rechte lijn.

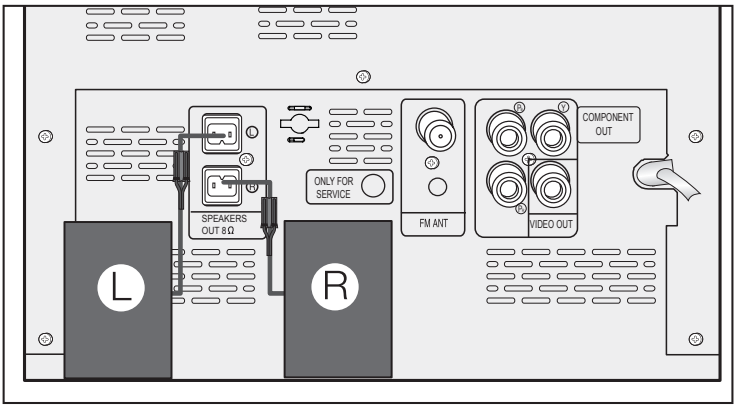
* Batterijgrootte: AAA



Aansluitingen

Schakel het product uit en haal de stekker uit het stopcontact voordat u het product gaat verplaatsen of installeren.

De luidsprekers aansluiten



Positie van het product

Plaats het product op een voet of kastplank, of onder de televisie.

De luisterpositie selecteren

De luisterpositie moet zich bevinden op een afstand van ongeveer 2,5 tot 3 maal het formaat van de tv.
Voorbeeld : Voor 32" TV's 2~2,4m
Voor 55" TV's 3,5~4m

Voorluidsprekers L R

Plaats deze luidsprekers voor de luisterpositie, naar u toe gericht (ongeveer 45°).

Plaats de luidsprekers zo dat de tweeters zich op ongeveer dezelfde hoogte als uw oren bevinden.

! LET OP

- Laat kinderen niet met of in de buurt van de luidsprekers spelen. Zij zouden gewond kunnen raken als de luidspreker omvalt.
- Let bij het aansluiten van de luidsprekerkabels op de luidsprekers op de juiste polariteit (+/-).

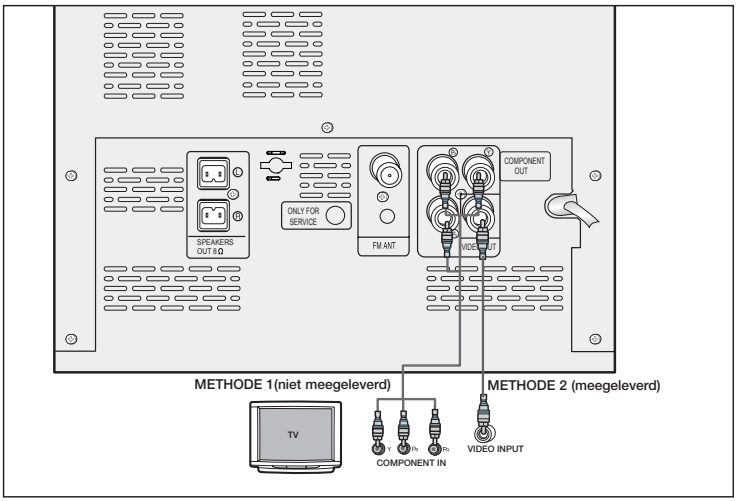
OPMERKING

- Als u een luidspreker dichtbij uw tv plaatst, kan de schermkleur verstoord raken als gevolg van het magnetische veld dat door de luidspreker wordt gegenereerd. Als dit gebeurt, zet u de luidspreker verder weg van de tv.

Aansluitingen

De Video-uitgang aansluiten op uw TV

U kunt de video-uitgang op vier manieren aansluiten op de TV.



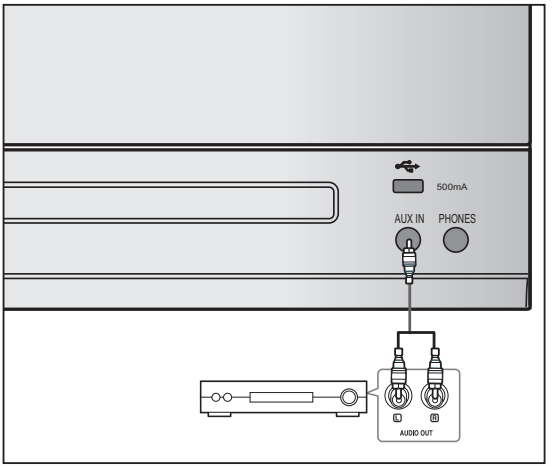
METHODE 1 : Component Videoo(betere kwaliteit)

Als uw televisie is voorzien van Component Video-ingangen, sluit u een Component-videokabel (niet meegeleverd) aan tussen de **COMPONENT OUT**-uitgangen (Pr, Pb en Y) aan de achterzijde van het product en de Component Video-ingangen op uw tv.

METHODE 2 : Composite Video (Goede kwaliteit)

Sluit de meegeleverde videokabel aan tussen de aansluiting **VIDEO OUT** aan de achterzijde van het product en de aansluiting VIDEO IN op uw tv.

Geluid van externe componenten aansluiten



Een extern analoog apparaat aansluiten

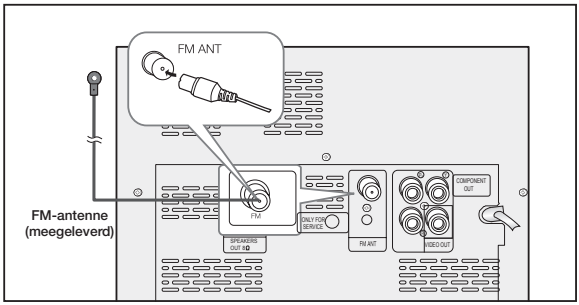
Apparaten die gebruikmaken van analoge signalen, zoals een videorecorder.

1. Sluit de uitgang AUX IN op speler aan op de uitgang Audio Out op de externe analoge component.

2. Druk op de knop **F** (⏎) om de ingang AUX te selecteren.
   U kunt AUX selecteren door op de knop FUNCTION (FUNCTIE) op de afstandsbediening te drukken.

Aansluitingen

De FM-antenne aansluiten



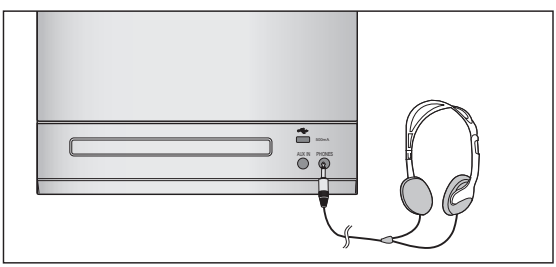
1. Sluit de meegeleverde FM-antenne aan op de FM-antenneaansluiting.
2. Beweeg de antenne langzaam in het rond totdat u een plek met goede ontvangst vindt. Bevestig de antenne dan aan een muur of ander vast oppervlak.

OPMERKING

- Met dit product kunt u geen AM-uitzendingen beluisteren.

Hoofdtelefoon aansluiten

U kunt een hoofdtelefoon op uw micro component systeem aansluiten zodat u naar muziek of radioprogramma's kunt luisteren zonder de mensen om u heen te storen.
De hoofdtelefoon dient een stekker van 3,5ø te hebben of een geschikte adapter.



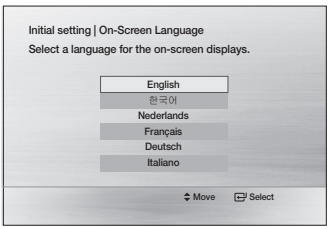
1. Sluit de hoofdtelefoon aan op de PHONES ingang op het voorpaneel.
   - De luidsprekers worden niet langer gebruikt voor geluidsweergave.

OPMERKING

- Langdurig gebruik van een hoofdtelefoon op een hoog volume kan uw gehoor beschadigen.

Voordat u begint (eerste instellingen)

1. Druk op de knop **POWER** wanneer het apparaat voor de eerste keer op de TV is aangesloten. Het venster Eerste instelling zal worden geopend.



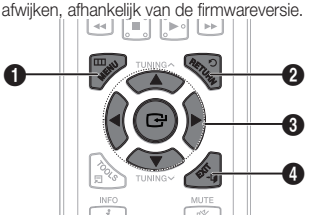
2. Druk op de knoppen ▲▼ om de gewenste taal te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
3. Druk op de knoppen ▲▼ om het gewenste TV-aspect te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.

OPMERKING

- Als u naar het vorige scherm gaat, drukt u op houd de knop **A**.
- Wanneer u een menutaal selecteert, kunt u deze wijzigen door langer dan 5 seconden zonder schijf op de knop **STOP** (■) op de afstandsbediening te drukken.
- Wanneer het venster Eerste instelling niet wordt geopend, raadpleegt u Eerste instelling. (zie pagina 18).

Het instellingenmenu instellen

De toegangsstap kan verschillen, afhankelijk van het geselecteerde menu. De GUI (Graphical User Interface) in deze handleiding kan afwijken, afhankelijk van de firmwareversie.



❶	DE KNOP **MENU** : hiermee geeft u het startmenu weer.
❷	DE KNOP **RETURN** : hiermee gaat u naar het vorige instellingenmenu.
❸	DE KNOP **ENTER / DIRECTION** Verplaats de cursor en selecteer een item. Selecteer het huidig geselecteerde item. Bevestig de instelling.
❹	DE KNOP **EXIT** : hiermee sluit u het menu Setup af.

1. Druk op de AAN/UIT-knop in de stand NO DISC ,of Druk tijdens het afspelen tweemaal op de knop STOP.
2. Druk op de knoppen ◄► om **Instellingen** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
3. Druk op de knoppen ▲▼ om het gewenste menu te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
4. Druk op de knoppen ▲▼ om het gewenste submenu te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
5. Druk op de knoppen ▲▼ om het gewenste item te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
6. Druk op de knop **EXIT** om het menu Setup af te sluiten.

Display

U kunt verschillende weergaveopties configureren, zoals Normaal/Breedbeeld, Resolutie, etc.

Normaal/Breedbeeld

Afhankelijk van het type televisie dat u hebt, kunt u de beeldinstellingen aanpassen.

- 4:3 Pan-Scan

Selecteer wanneer u de 16:9-video wilt zien die met de dvd is meegeleverd zonder de zwarte balken boven- en onderaan, zelfs wanneer u een tv hebt met een 4:3-beeldscherm (uiterste linker- en rechterkant van het beeld wordt afgesneden).

- 4:3 Letter Box

Selecteer wanneer u het totale 16:9-beeld wilt zien op de dvd, zelfs wanneer u een tv hebt met een 4:3-beeldscherm. Aan de boven- en onderkant van het scherm ziet u zwarte balken.

- 16:9 Wide

U kunt het gehele 16:9-beeld bekijken op uw breedbeeld-tv.

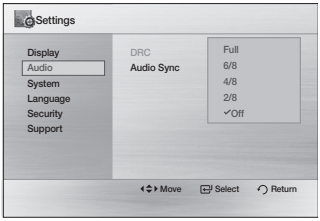
OPMERKING

- Als een dvd is opgenomen in de beeldverhouding 4:3, kunt u deze niet in breedbeeld weergeven.
- Aangezien dvd's in diverse beeldindelingen worden opgenomen, kunnen ze er anders uitzien afhankelijk van de software, het type tv en de beeldverhouding die voor de tv is ingesteld.
- Afhankelijk van het type (NTSC of PAL) van uw hoofdeenheid, wijkt het beeld op de tv mogelijk af.

Audio

DRC (Dynamic Range Compression)

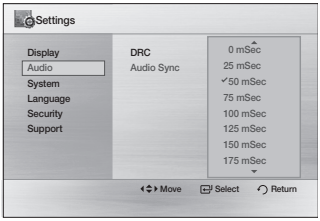
Met deze functie wordt het bereik tussen de luidste en de zachtste geluiden in balans gebracht. Met deze functie kunt u genieten van Dolby Digital-geluid terwijl u 's avonds met een laag volume naar films kijkt.



- U kunt Uit, 2/8, 4/8, 6/8, en Volledig selecteren

AUDIO-SYNC

Video- en audiosynchronisatie komen mogelijk niet overeen met uw digitale tv.
Als dit het geval is, kunt u de vertragingstijd van het geluid aanpassen zodat het klopt met de beelden.



- U kunt de vertragingstijd van de audio instellen tussen 0 mSec en 300 mSec. Stel het in op de status Optimaal.

System

Begininstelling

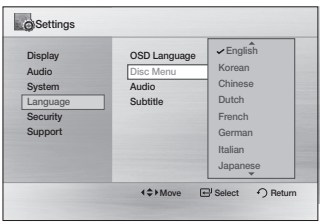
Met de eerste instelling kunt u de taal en de beeldverhouding van de tv instellen.

DivX(R) registratrie

DivX(R) VOD-registratiecode weergeven om DivX(R) VOD-materiaal te kopen en af te spelen.

Taal

U kunt de taal selecteren waarin u het schermmenu, het schijfmenu etc. wilt weergeven.



Taal TV	Selecteer de taal voor de schermweergaven.
Discmenu	Selecteer de taal voor de schijfmenuweergaven.
Geluid	Selecteer de taal voor de schijfaudio.
Ondertitels	Selecteer de taal voor de schijfondertitels.

※ Als u een andere taal wilt selecteren, selecteert u ANDER in het schijfmenu, Audio en ondertitel, en voert u de taalcode in voor uw land (zie pagina 34).

※ U kunt ANDER niet in het OSD-taalmenu selecteren.

✎ **OPMERKING**

- De geselecteerde taal zal alleen worden weergegeven als deze op de schijf wordt ondersteund.

Beveiliging

De functie Kinderslot werkt in combinatie met dvd's waaraan een kwalificatie is toegewezen, zodat u kunt bepalen welke dvd's uw gezin kan bekijken.
Er zijn maximaal 8 kwalificatieniveaus op een schijf.

Kinderslot

Selecteer het kwalificatieniveau dat u wilt instellen.

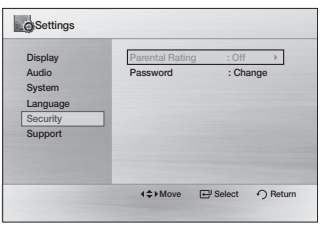
Een hoger cijfer geeft aan dat het programma alleen voor volwassenen is bestemd. Als u bijvoorbeeld niveau 6 kiest, worden schijven van niveau 7 of 8 niet afgespeeld.

Voer het wachtwoord in en druk op de knop **ENTER**.

- Het wachtwoord is standaard ingesteld op '0000'.
- Als de instelling voltooid is, keert u terug naar het vorige scherm.

Toegangscode wijzigen.

Selecteer **Wijzigen** en voer de 4-cijferige toegangscode in om het kinderslot in te stellen met de cijfertoetsen op de afstandsbediening.



Als u uw toegangscode bent vergeten

Houd in de stand "NO DISC" (GEEN SCHIJF) de toets **STOP** (■) op het voorpaneel minstens vijf seconden ingedrukt. Alle instellingen zullen worden teruggezet naar de fabrieksinstellingen.

Ondersteuning

Productinformatie

Contactinformatie voor hulp bij uw product.

Schijf afspelen

1. Druk op de knop **OPENEN/SLUITEN** .
2. Plaats voorzichtig een schijf in de sleuf, met het etiket naar rechts.
3. Druk op de knop **OPENEN/SLUITEN** om de schijflade te sluiten.

OPMERKING

- De functie Resume (Hervatten): wanneer u het afspelen van de schijf stopt, onthoudt het product waar u bent gestopt. Wanneer u nogmaals op de knop **AFSPELEN** drukt, zal he afspelen verder gaan op dat punt. (Deze functie werkt alleen voor dvd's.)
  Druk tweemaal op de knop **STOP** tijdens het afspelen om de functie Resume (Hervatten) uit te schakelen.
- Als er langer dan 3 minuten geen knoppen op het product of de afstandsbediening worden ingedrukt wanneer het product in de pauzestand staat, wordt overgeschakeld naar de stand Resume stop (Stoppen hervatten). En na nog eens vijf minuten in de stand Resume stop (Stoppen hervatten) wordt overgeschakeld naar de schermbeveiligingsstand.
- Afhankelijk van de inhoud van de schijf kan het beginscherm er anders uitzien.
- Illegale schijven kunnen niet in dit product worden afgespeeld, omdat het de CSS-aanbevelingen (Content Scrambling System: een kopieerbeveiligingssysteem) overtreedt.
- DTS Audio wordt niet ondersteund.

※ ⊘ wordt weergegeven wanneer een ongeldige knop wordt ingedrukt.

De functie TV-schermbeveiliging/ Energiebesparing

- Als het product langer dan 5 minuten in de stopmodus is zonder tussenkomst van de gebruiker, dan zal een schermbeveiliging worden geactiveerd.
- Als de schermbeveiliging van het product langer dan 20 minuten actief is, wordt de stroom automatisch uitgeschakeld.

Audio-cd (CD-DA)/MP3/WMA afspelen

1. Plaats een audio-cd (CD-DA) of een MP3-schijf in de schijflade.
   - Het eerste nummer van een audio-cd zal automatisch worden afgespeeld.
     - Druk op de toetsen ⏮⏭ om naar het vorige/volgende nummer te gaan.
   - Druk bij een MP3/WMA-schijf op de knoppen ▲▼◄► om **Muziek** te selecteren en druk op de knop **ENTER**.
     - Druk op de knoppen ▲▼◄► om het gewenstebestandteselecterenendrukop **ENTER**.
     - Druk op de toetsen ◀◀ ▶▶ om naar de vorige/volgende pagina's te gaan.
2. Druk op de toets **STOP** (■) om het afspelen te stoppen.

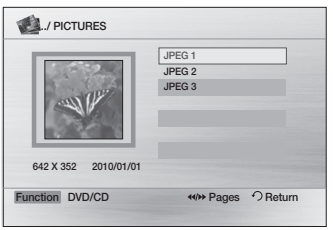
OPMERKING

- Afhankelijk van de opnamemodus kunnen sommige MP3/WMA-cd's mogelijk niet worden afgespeeld.
- De inhoudsopgave van een MP3-cd varieert, afhankelijk van de indeling van de MP3/ WMA-bestanden op de schijf.
- WMA-DRM-bestanden kunnen niet worden afgespeeld.

JPEG-bestanden afspelen

Met een digitale camera of camcorder opgenomen afbeeldingen of JPEG-bestanden op een pc kunnen worden opgeslagen op een cd en vervolgens worden afgespeeld met dit product.

1. Plaats een JPEG-schijf op de schijflade.
2. Druk op de knoppen ◄► om **FotoS** te selecteren en druk op **ENTER**.
3. Druk op de knoppen ▲▼ om de map te selecteren die u wilt afspelen en druk op **ENTER**.
4. Druk op de knoppen ▲▼ om de foto te selecteren die u wilt afspelen en druk op **ENTER**.
   - Het geselecteerde bestand zal afspelen en de diavoorstelling wordt gestart.
   - Druk op de knop **PAUZE** (**II**) om de diavoorstelling te stoppen.
   - U kunt het vorige/volgende bestand bekijken door op de knoppen ◄,► te drukken tijdens de modus diavoorstelling.



De functie Draaien

JPEG

Druk op de knop **GROEN(B)** of **GEEL(C)** tijdens de modus PAUZE.

- De knop **GROEN(B)** : draai 90° tegen de klok in.
- De knop **GEEL(C)** : draai 90° met de klok mee.

✎ **OPMERKING**

- De maximale resoluties die door dit product worden ondersteund, zijn 5120 x 3480 (of 19.0 MPixel) voor standaard JPEG-bestanden en 2048 x 1536 (of 3.0 MPixel) voor progressieve afbeeldingsbestanden.

De afspeelfunctie gebruiken

Vooruit/achteruit zoeken

DVD CD MP3 DivX

Druk op de knoppen ◄◄ ►► voor de zoekfunctie.

◄◄ ◄◄ 1 → ◄◄ 2 → ◄◄ 3 → ◄◄ 4
►► ►► 1 → ►► 2 → ►► 3 → ►► 4

✎ **OPMERKING**

- Er wordt tijdens het zoeken geen geluid afgespeeld.

Scènes/nummers overslaan

DVD CD MP3 DivX

Druk op de knoppen I◄◄ ►►I.

- Telkens wanneer tijdens het afspelen de toets wordt ingedrukt, wordt het vorige of volgende hoofdstuk, nummer of bestand afgespeeld.
- U kunt geen hoofdstukken achter elkaar overslaan.

Vertraagd afspelen

DVD

Druk op de knop **PAUZE** (**II**) en op ►► voor vertraagd afspelen.

DVD	I►1 →I►2 →I►3

✎ **OPMERKING**

- U hoort geen geluid tijdens het vertraagd afspelen.
- Omgekeerd vertraagd afspelen werkt niet.

Stap voor stap afspelen

DVD DivX

Druk een aantal malen op de toets **PAUZE**.

- Telkens wanneer tijdens het afspelen op de toets wordt gedrukt, gaat het beeld met één frame vooruit.

OPMERKING

- U hoort geen geluid tijdens het stap voor stap afspelen.

De functie 5 minuten overslaan

DivX

Druk tijdens het afspelen op de toets ◄,►.

- Het afspelen wordt 5 minuten vooruit gespoeld wanneer u op de knop ► drukt.
- Het afspelen wordt 5 minuten achteruit gespoeld wanneer u op de knop ◄ drukt.

OPMERKING

- U kunt deze functie alleen bedienen op de DivX.

Het Disc Menu gebruiken

DVD

U kunt de menu's weergeven voor de geluidstaal, de ondertitelingstaal, het profiel, etc.

1. Houd tijdens het afspelen de knop **DISC MENU** op de afstandsbediening ingedrukt.
2. Druk op de knoppen ▲▼◄► om de gewenste selectie te maken en druk op **ENTER**.

OPMERKING

- Afhankelijk van de schijf, kunnen de items in het instellingenmenu variëren en is dit menu mogelijk niet beschikbaar.

Het Title menu gebruiken

DVD

Voor dvd's met meerdere titels kunt u de titel van elke film bekijken.

1. Houd tijdens het afspelen de knop **TITLE MENU** op de afstandsbediening ingedrukt.
2. Druk op de knoppen ▲▼◄► om de gewenste selectie te maken en druk op **ENTER**.

OPMERKING

- Afhankelijk van de schijf, kunnen de items in het instellingenmenu variëren en is dit menu mogelijk niet beschikbaar.

Afspelen herhalen

DVD CD MP3 DivX

DVD/DivX herhalen

U kunt de titel, het hoofdstuk of de sectie (A-B herhalen) van de DVD/DivX herhalen.

1. Tijdens het afspelen van de DVD/DivX, drukt u op nu de knop **REPEAT** op de afstandsbediening.
2. Druk op de knoppen ▲▼ om de gewenste herhaalmodus te selecteren en druk op **ENTER**.
3. Druk op de knoppen ▲▼ om **UIT** te selecteren en terug te keren naar de normale afspeelmodus en druk op **ENTER**.

DVD-VIDEO	Off → Title → Chapter → A -
DivX	Off → Title → Folder → All

CD/MP3 Repeat

1. Druk tijdens het afspelen van de cd/MP3 herhaaldelijk op nu de knop **REPEAT** om de gewenste herhaalmodus te selecteren.

CD	→ → → → → (Normaal → Track herhalen → Alles herhalen → Willekeurig → Sectie herhalen A-B)
MP3	→ → → → → (Normaal → Track herhalen → Dir herhalen → Alles herhalen→ Willekeurig)

A-B afspelen herhalen

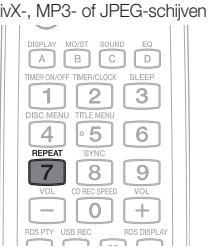
DVD CD

U kunt een bepaald gedeelte van een dvd of cd herhaaldelijk afspelen.

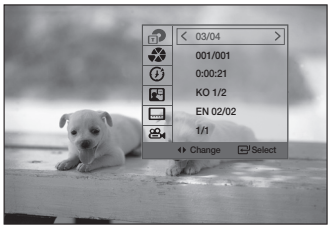
1. Tijdens het afspelen van de dvd of cd drukt u op nu de knop **REPEAT** op de afstandsbediening.
2. Druk voor dvd op de knoppen ▲▼ om **A-** te selecteren.
   Druk voor cd herhaaldelijk op de knop **REPEAT** totdat A-B wordt weergegeven op de tv.
3. Druk op **ENTER** op het punt waarop u het herhaaldelijk afspelen wilt starten (A).
4. Druk op **ENTER** op het punt waarop u het herhaaldelijk afspelen wilt starten (B).
5. Als u terug wilt keren naar normaal afspelen, U kunt bij een dvd teruggaan naar de normale weergave door de knop **REPEAT** ingedrukt te houden om REPEAT OFF te selecteren.
   Bij een cd houdt u de knop **REPEAT** ingedrukt om ⇄ te selecteren.

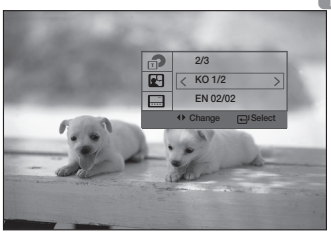
OPMERKING

- De functie A-B Afspelen herhalen werkt niet voor DivX-, MP3- of JPEG-schijven.



Schijfinformatie weergeven





1. Druk tijdens het afspelen op de knop **TOOLS** op de afstandsbediening.
2. Druk op de knoppen ▲ ▼ om het gewenste item te selecteren.
3. Druk op de knoppen ◄► om de gewenste wijzigingen in de instellingen te maken en druk op **ENTER**.
   - U kunt de cijfertoetsen op de afstandsbediening gebruiken om een item te bedienen.
4. Als u de schijfinformatie wilt weergeven, drukt u nogmaals op de knop **TOOLS**.

OPMERKING

- Als u inhoud afspeelt vanuit het menu Tools, zijn sommige functies mogelijk niet ingeschakeld, afhankelijk van de schijf.
- Het menu Tools kan afwijken, afhankelijk van verschillende schijven en bestanden.

Het menu TOOLS

- **Titel** ( ) : als u de gewenste titel wilt openen wanneer er meerdere op de schijf staan. Als er bijvoorbeeld meerdere films op een dvd staan, zal elke film worden geïdentificeerd als titel.
- **Hoofdstuk**( ) : de meeste dvd's zijn opgenomen in hoofdstukken, zodat u snel een specifieke passage kunt vinden.
- **Afspeeltijd**( ) : film afspelen vanaf het gewenste tijdstip. U moet de begintijd invoeren als referentie.
  De tijdzoekfunctie werkt niet op sommige schijven.
- **Audio**( ): verwijst naar de taal van de audio van de film. Een dvd-schijf kan maximaal 8 audiotalen bevatten.
- **Ondertiteling**( ): Verwijst naar de ondertitelingstalen op de schijf. U kunt de ondertitelingstalen selecteren of uitschakelen via het scherm.
  Een dvd-schijf kan maximaal 32 ondertitelingstalen bevatten.
- **Hoek**( ): wanneer een dvd meerdere hoeken van een bepaalde scène gebruikt, kunt u de functie Hoek gebruiken.

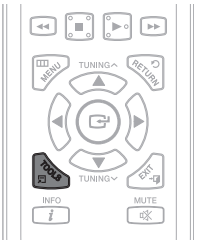
De audiotaal selecteren

1. Druk op de toets **TOOLS**.
2. Druk op de knoppen ▲▼ om **AUDIO** ( ) te selecteren.
3. Druk op de knoppen ◄► om de gewenste audiotaal te selecteren.
   - Afhankelijk van het aantal talen op een dvd wordt bij elke druk op de toets een andere audiotaal geselecteerd.

De ondertitelingstaal selecteren

DVD DivX

1. Druk op de toets **TOOLS**.
2. Druk op de knoppen ▲▼ om **Ondertiteling** ( ) te selecteren.
3. Druk op de knoppen ◄► om de gewenste audiotaal te selecteren.
   - Afhankelijk van het aantal talen op een dvd wordt bij elke druk op de toets een andere audiotaal geselecteerd.



OPMERKING

- Afhankelijk van de schijf kan het voorkomen dat de functies voor ondertitelingstaal en audiotaal niet beschikbaar zijn.
- In de bestandsindeling DivX kunnen de ondertitelingstalen alleen met cijfers zijn aangegeven.

Ondertiteling

DivX

- Om deze functie goed te kunnen gebruiken, moet u enige ervaring hebben met het downloaden en bewerken van video.
- * Om de ondertitelfunctie te gebruiken, slaat u het ondertitelbestand (*.smi) op met dezelfde bestandsnaam als het DivX mediabestand (*.avi) in dezelfde map.
  Bijvoorbeeld. Root Samsung_007CD1.avi
  Samsung_007CD1.smi
- Voor de bestandsnaam kunt u maximaal 60 alfanumerieke tekens of 30 Oost-Aziatische tekens (tekens van 2 byte, zoals Koreaans en Chinees) gebruiken.
- De ondertiteling van DivX-bestanden zijn *.smi, *.sub en. *.srt. Bestanden groter dan 148 kbyte worden niet ondersteund.
- The subtitle of DivX files are *.smi, *.sub, *.srt over 148 kbyte is not supported.

De functie Hoek

DVD

Met deze functie kunt u dezelfde scène vanuit verschillende hoeken bekijken.

1. Druk op de toets **TOOLS**.
2. Druk op de knoppen ▲▼ om **Hoek** ( ) te selecteren.
3. Druk op de knoppen ◄► om de gewenste hoek te selecteren.

OPMERKING

- De functie Hoek werkt alleen bij schijven waarop verschillende hoeken zijn opgenomen.

Geluidmodus

EQ

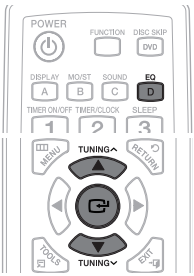
Uw micro-compactsysteem is voorzien van een voorgeprogrammeerde equalizer waarmee u de ideale balans tussen hoge en lage geluidsfrequenties kunt kiezen, afhankelijk van het type muziek waarnaar u luistert.

1. Druk op de knop **EQ** totdat de vereiste optie is geselecteerd.

Selecteer...	Voor een...
OFF	Normale balans (lineair)
RANCHA	Balans voor Rancha-muziek.
SAMBA	Balans voor Samba-muziek.
CUMBIA	Balans voor Cumbia-muziek.
HABANA	Balans voor Habana-muziek.
BOOM BA	Balans voor Boom Ba-muziek.
REGGAE	Balans voor Reggae-muziek.
PARTY	Balans voor Party-muziek.
POP	Balans voor popmuziek.
HIPHOP	Balans voor hiphopmuziek.
ROCK	Balans voor rockmuziek.
JAZZ	Balans voor jazzmuziek.
CLASS	Balans voor klassieke muziek.
FLAT	Balans voor Flat-muziek.
STA+EQ	Balans voor stadionmuziek.
DYN+S	Balans voor dynamische muziek met punten.
MP3+	Balans voor versterkte MP3-muziek.
VIR+S	Balans voor virtuele muziek.
U1 B 0	Balans voor muziek in Gebruikersmodus 1.
U2 B 0	Balans voor muziek in Gebruikersmodus 2.
U3 B 0	Balans voor muziek in Gebruikersmodus 3.

2. Stel het niveau in voor BASS (LAGE TONEN; links numeriek), MIDDLE (MIDDENTONEN; midden numeriek), TREBLE (HOGE TONEN; rechts numeriek).

Druk op **ENTER** als u de optie U1 B 0, U2 B 0 of U3 B 0 selecteert.
Resultaat: Het niveau voor BASS (LAGE TONEN; links numeriek) knippert.
Druk op de knop **TUNING** ∧ of ∨ om een waarde tussen -06 en 06 te selecteren.
Druk op **ENTER** .
Resultaat: Het niveau voor MIDDLE (MIDDENTONEN; midden numeriek) knippert.
Druk op de knop **TUNING** ∧ of ∨ om een waarde tussen -06 en 06 te selecteren.
Druk op **ENTER** .
Resultaat: Het niveau voor TREBLE (HOGE TONEN; rechts numeriek) knippert.
Druk op de knop **TUNING** ∧ of ∨ om een waarde tussen -06 en 06 te selecteren.
Druk op **ENTER** .
Resultaat: de instelling is voltooid.



OPMERKING

- Bij het opnemen van een cd werkt de EQ-functie niet en wordt de EQ-modus automatisch op "OFF" (UIT) gezet.
- Deze functie is niet beschikbaar tijdens het afspelen van een dvd.
- Als niet binnen 8 seconden op een knop wordt gedrukt, wordt de instelling automatisch geannuleerd en wordt de vorige instelling opgeslagen.

P BASS

Het micro-compact systeem is voorzien van een functie voor het versterken van lage tonen:Power BASS . Deze functie geeft een krachtigere en waarheidsgetrouwere geluidsweergave.

1. Houd de knop **SOUND** op de afstandsbediening ingedrukt.

Resultaat: "P BASS"wordt weergegeven.

2. Als u deze functie wilt uitschakelen, drukt u nogmaals op deze knop. Er wordt nu gedurende enkele seconden "P OFF" weergegeven.

OPMERKING

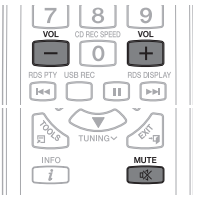
- Bij het opnemen van een cd werkt de functie Power Bass niet en wordt de Power Bass automatisch op "OFF" (UIT) gezet.

Basisfuncties

Functie Geluid uit

Deze functie is handig als de bel of de telefoon gaat.

1. Druk op de knop **MUTE** :
   - ' MUTE ' in het scherm.
   - U kunt het geluid opnieuw inschakelen door nogmaals op **MUTE** te drukken of op de knoppen **VOL-** of **VOL+** te drukken.



Functie Display

U kunt alle functies bekijken die beschikbaar zijn op het display en de helderheid van het display aanpassen.

1. Telkens wanneer u op de knop **DISPLAY** op de afstandsbediening drukt, wordt de weergavemodus als volgt gewijzigd:
   - **De functie Demo**
     Alle functies die beschikbaar zijn op het systeem worden in het display op het voorpaneel weergegeven.
   - **De functie Dimmer**
     De dimmerfunctie wordt geselecteerd en het display wordt donker.
   - **Display ON (Display AAN)**
     Het display wordt ingeschakeld.
   - **Clock ON (Klok AAN)**
     De klok wordt weergegeven.

Luisteren naar de radio

De knoppen op de afstandsbediening gebruiken

1. Druk op de knop **FUNCTION** om **FM** te selecteren.
2. Stem af op het gewenste station.
   - **Automatisch afstemmen 1** :Druk op de knop **STOP** om PRE 01 te selecteren en druk vervolgens op de knop **TUNING** (∧∨) om het voorgeprogrammeerde station te selecteren.
   - **Automatisch afstemmen 2** : Druk op de knop **STOP** om MANUAL te selecteren en houd vervolgens de knop **TUNING** (∧∨) ingedrukt om automatisch actieve zendstations te zoeken.
   - **Handmatig afstemmen** : Druk op de knop **STOP** om MANUAL te selecteren en druk vervolgens kort op de knop **TUNING** (∧∨) om de frequentie stapsgewijs te verhogen of te verlagen.

Knoppen op het product gebruiken

1. **Druk op de knop F(⏻)** om **FM** te selecteren.
2. Selecteer een zendstation.
   - **Automatisch afstemmen 1** : Druk op de knop **STOP** (■) om **PRESET** te selecteren en druk op de knoppen ⏮ ⏭ om het voorgeprogrammeerde station te selecteren.
   - **Automatisch afstemmen 2** : Druk op de knop **STOP** (■) om **MANUAL** te selecteren en houd de knoppen ⏮ ⏭ ingedrukt om automatisch naar de band te zoeken.
   - **Handmatig afstemmen** : Druk op de knop **STOP** (■) om **MANUAL** te selecteren en druk op de knoppen ⏮ ⏭ om af te stemmen op een lagere of hogere frequentie.

Mono/stereo instellen

Druk op de knop **MO/ST**.

- Telkens wanneer op de knop wordt gedrukt, schakelt het geluid tussen **STEREO** en **MONO**.
- Bij een slechte ontvangst, kunt u **MONO** selecteren voor een heldere, storingsvrije uitzending.

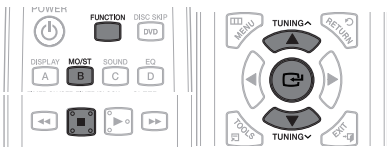
✎ **OPMERKING**

- Dit werkt alleen bij het beluisteren van een FM-station.

Stations voorprogrammeren

Voorbeeld: FM 89.10 in het geheugen voorprogrammeren

1. Druk op de knop **FUNCTION** om **FM** te selecteren.
2. Druk op de knop **STOP** (■) op het bovenpaneel om de stand <MANUAL> (Handmatig) te selecteren.
3. Druk op de toets **TUNING** (∧∨) om voorkeuze <89.10> te selecteren.
4. Druk op de toets **ENTER**.
   - Het nummer knippert op het scherm.
5. Druk op de knoppen ⏮ ⏭ om een voorkeuzenummer te selecteren.
   - U kunt kiezen tussen 1 en 15 voorkeuzes.
6. Druk nogmaals op de toets **ENTER**.
   - Druk op de toets **ENTER**voordat het nummer van het scherm verdwijnt.
   - Het nummer verdwijnt van het scherm en het station wordt in het geheugen opgeslagen.
7. U kunt andere stations instellen door de stappen 2 tot 6 te herhalen.
   - Als u wilt afstemmen op een voorgeprogrammeerd station, drukt u op de knoppen**TUNING** (∧∨) op de afstandsbediening om een kanaal te selecteren



RDS-het Radio Data Systeem

RDS (Radio Data Systeem) gebruiken om FM-zenders te ontvangen

RDS stelt FM-zenders in staat een extra signaal mee te zenden met de normale programmasignalen. Zo kunnen de zenders bijvoorbeeld hun naam meesturen of informatie over het type programma's dat zij uitzenden, zoals sport of muziek.

Wanneer u hebt afgestemd op een FM-zender die de RDS-service biedt,begint de RDS-indicator te knipperen in het weergavevenster.

Omschrijving van de RDS-functie

- PTY (Program Type - Programmaclassificatie) : het soort programma dat wordt uitgezonden.
- PS NAME (Program Service Name - Naam programmaservice) : geeft de naam van de zender weer (max. 8 tekens).
- RT (Radio Text - Radiotekst) : Decodeert de radiotekst (indien beschikbaar) die door een zender wordt ontvangen en is uit maximaal 64 tekens samengesteld.

- CT (Clock Time - Tijd) : Decodeert de klok van de FM-frequentie.Niet alle zenders ontvangen PTY-, RT- of CT- informatie, en dus verschijnt dit niet altijd op het beeldscherm.
- TA (Traffic Announcement - verkeersinformatie) : Als dit symbool knippert, betekent dit dat er verkeersinformatie wordt uitgezonden.

OPMERKING

- RDS werkt mogelijk niet goed als de zender het RDS-signaal niet correct doorgeeft of als het signaal niet krachtig genoeg is.

Welke informatie kunnen RDS signalen bieden?

Op het display kunt u zien welke RDS-signalen de zender doorgeeft.

Druk op **RDS DISPLAY** terwijl u naar een FM-zender luistert.

- Telkens als u op deze knop drukt, verandert de weergave en wordt de volgende informatie getoond: PS NAME ➞ RT➞ CT ➞ Frequency

PS (Programm-aservice)	Terwijl u zoekt, worden <PS> en vervolgens de zendernaam weergegeven. <NO PS> wordt weergegeven als er geen signaal wordt uitgezonden.
RT (Radiotekst)	Terwijl u zoekt, worden <RT> en vervolgens de tekstberichten die door de zender worden verstuurd weergegeven. <NO RT> wordt weergegeven als er geen signaal wordt uitgezonden.
CT (Clock Time - Tijd)	Decodeert de klok van de FM-frequentie.Niet alle zenders ontvangen PTY-, RT- of CT-informatie, en dus verschijnt dit niet altijd op het beeldscherm.
Frequentie	Zenderfrequentie (geen RDS-service).

Tekens in het weergavevenster

Wanneer in het venster PS- of RT-signalen worden weergegeven, worden de volgende tekens gebruikt.

- In het venster wordt geen onderscheid gemaakt tussen hoofdletters en kleine letters.
  Er wordt altijd gebruik gemaakt van hoofdletters.
- In het venster kunnen geen tekens met accenten worden weergegeven.
  Zo wordt voor een A met een accent, zoals Á, À, Ã of Ä, altijd <A> gebruikt.

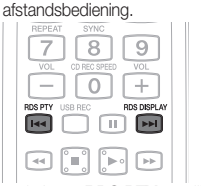
PTY (Program Type) Indicatie en PTY-SEARCH (Zoekfunctie)

Eén van de voordelen van de RDS-services is dat u een bepaald soort programma kunt opzoeken uit de vooraf ingestelde zenders door de PTY-codes op te geven.

Een programma zoeken op basis van PTY-codes

Denk voor u begint!

- De PTY-zoekactie kan alleen worden uitgevoerd voor vooraf ingestelde zenders.
- Druk tijdens het zoeken op STOP om het zoeken te onderbreken.
- Er geldt een tijdslimiet voor het uitvoeren van de volgende stappen. Als de instelling wordt geannuleerd voor u gereed bent, moet u opnieuw bij stap 1 beginnen.
- Wanneer u op de knoppen van de primaire afstandsbediening drukt, dient u ervoor te zorgen dat u het FM-station hebt geselecteerd met de primaire afstandsbediening.



1. Druk op de knop **RDS PTY** terwijl u naar een FM-station luistert.
2. Druk op de knop **TUNING** (∧∨) totdat de gewenste PTY-code op het display verschijnt.
   - Op het display worden de PTY-codes aan de rechterkant beschreven.
3. Druk nogmaals op de knop **RDS PTY** terwijl de PTY-code die u in de vorige stap hebt geselecteerd nog steeds op het display staat.
   - De middelste eenheid doorzoekt de 30 voorgeprogrammeerde FM-stations, stopt wanneer het geselecteerde station is gevonden en stemt hierop af.

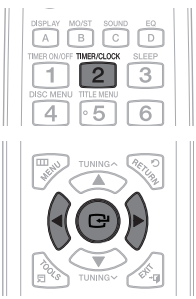
De klok instellen

Bij iedere stap heeft u een paar seconden om de gewenste opties in te stellen.Als u deze tijd overschrijdt, dient u opnieuw te beginnen.

1. Zet het systeem aandoor op de **POWER** knop te drukken.
2. Houd de knop **TIMER/CLOCK** ingedrukt en druk vervolgens op **ENTER**.
   Resultaat: "CLOCK" wordt getoond.
3. Druk op **ENTER.**
   Resultaat: Het uur knippert.
   - Het aantal uren verlagen:◄
   - Het aantal uren verhogen: ►
4. Als het juiste uur wordt getoond drukt u op **ENTER**.
   Resultaat: De minuten knipperen.
   - Het aantal minuten verlagen: ◄
   - Het aantal minuten verhogen: ►
5. Als de juiste minuten wordt getoond drukt u op**ENTER**.
   Resultaat: Er verschijnt TIME" in het scherm.
   - De huidige tijd is nu ingesteld.

OPMERKING

- U kunt de tijd weergeven, ook tijdens het gebruik van een andere functie, door eenmaal op **TIMER/CLOCK** te drukken en deze ingedrukt te houden.
- U kut ook ⏮ of ⏭ op het voorpaneel gebruiken in plaats van knoppen in stappen 3 en 4.



Timer functie

Met de timer kunt u het systeem op bepaalde tijden automatisch in- of uitschakelen.

- Voordat u de timer instelt, dient u te controleren dat de huidige tijd juist is.
- Bij elke stap hebt u een paar seconden de tijd om de gewenste opties in te stellen. Wanneer u deze tijd overschrijdt, dient u opnieuw te beginnen.
- Wanneer u wilt dat het systeem niet automatisch wordt ingeschakeld of uitgeschakeld, dient u de timer uit te schakelen.

Voorbeeld: u wilt elke morgen wakker worden met muziek.

1. Schakel het systeem in door op **POWER** te drukken.
2. Houd de knop **TIMER/CLOCK** ingedrukt en druk vervolgens op ◄ of ► totdat **TIME** wordt weergegeven.
3. Druk op **ENTER ( )** .
   Resultaat: **ON** wordt gedurende een paar seconden weergegeven, U kunt de inschakelingstijd instellen.
4. De inschakelingstijd instellen.
   a Druk op de toets ◄ of ►.
   b Druk op **ENTER ( )** .
   Resultaat: De aanduiding voor de minuten knippert.
   c Druk op de toets ◄ of ►.
   d Druk op **ENTER ( )** .
   Resultaat: **OFF** wordt gedurende een paar seconden weergegeven, U kunt nu de uitschakelingstijd instellen.
5. De uitschakelingstijd instellen.
   a Druk op de toets ◄ of ►.
   b Druk op **ENTER ( )** .
   Resultaat: De aanduiding voor de minuten knippert.
   c Druk op de toets ◄ of ►.
   d Druk op **ENTER ( )** .
   Resultaat: **VOL XX** wordt weergegeven, waarbij **XX** correspondeert met het al ingestelde volume..
6. Druk op ◄ of ► om het volumeniveau in te stellen en druk vervolgens op **ENTER ( )** .
   Resultaat: de te selecteren bron wordt weergegeven.
7. Druk op ◄ of ► om de bron te selecteren die moet worden afgespeeld wanneer het systeem wordt ingeschakeld.
   - FM (radio) : **a** Druk op **ENTER ( )** .
     b Selecteer een voorgeprogrammeerd station door op ◄ of ► te drukken.
   - DVD/CD: Eén audio-cd laden.
   - USB: Sluit het USB-apparaat aan.

OPMERKING

- Als de automatische timer is ingeschakeld, vereist de dvd/cd- of USB-functie mogelijk dat een extra stap wordt geactiveerd, afhankelijk van de schijf (of het apparaat). Daarom is het beter dat u in plaats daarvan de tunerfunctie selecteert.

8. Druk op **ENTER ( )**.

   Resultaat: CHK REC (Do you want to record? – Wilt u opnemen?) wordt weergegeven.

9. Druk op **ENTER ( )**.

   Resultaat: REC N wordt weergegeven. U kunt op ◀ of ▶ drukken om REC Y of REC N te selecteren. Druk vervolgens op ENTER.

   1). Als u REC N selecteert, wordt de timeropname van de tuner geannuleerd zelfs als u de timeropname van de tuner al hebt ingesteld.

   2). Als u REC Y selecteert, kunt u de timeropname van de tuner instellen.

   a. Druk op **ENTER ( )**.

      Resultaat: **ON** wordt gedurende een paar seconden weergegeven. U kunt nu de inschakeltijd voor de tuneropname van de timer instellen.

   b. Druk op **ENTER ( )**.

      Resultaat: **OFF** wordt gedurende een paar seconden weergegeven. U kunt nu de uitschakeltijd voor de tuneropname van de timer instellen.

OPMERKING

- De maximale opnametijd voor de tuner bedraagt 5 uur.
- Als de tijden voor het in- en uitschakelen gelijk zijn, wordt het woord **ERROR** weergegeven.
- Als de in- of uitschakeltijd gelijk is aan de instelling voor de opnametijd, is alleen de in- of uitschakeltijd beschikbaar, niet de opnametijd.
- Als geen schijf of USB-medium aanwezig is, wordt op het moment dat u DVD/CD of USB kiest automatisch overgeschakeld naar "TUNER".

De timer beëindigen

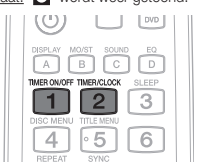
Nadat u de timer heeft ingesteld zal deze automatisch starten zoals afgebeeld door deTIMER indicatie op de display. Als u de timer niet langer wilt gebruiken, dient u deze stop te zetten.

1. U kunt de timer annuleren door eenmaal op **TIMER ON/OFF** te drukken en deze ingedrukt te houden.

   Resultaat: wordt niet langer weergegeven.

2. U kunt de timer hervatten door nogmaals op **TIMER ON/OFF** te drukken en deze ingedrukt te houden.

   Resultaat: wordt weer getoond.



Functie slaapstand

U kunt de tijd instellen waarop de DVD-speler moet worden uitgeschakeld.

1. Druk op de toets **SLEEP** en houd deze ingedrukt:
   - Resultaat: het afspelen begint en de volgende aanduiding wordt weergegeve: **90MIN**

2. Druk eenmaal of vaker op **SLEEP** om aan te geven hoe lang het systeem moet doorgaan met afspelen voordat het wordt uitgeschakeld:
   90MIN → 60MIN → 45MIN → 30MIN → 15MIN → SLPOFF

   U kunt op elk moment:
   - de resterende tijd controleren door op **SLEEP** te drukken en deze ingedrukt te houden.
   - de resterende tijd wijzigen door de stappen 1 en 2 te herhalen

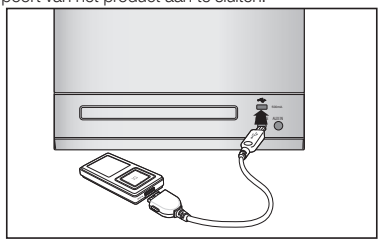
3. U kunt de slaaptimer uitschakelen door op **SLEEP** te drukken en deze ingedrukt te houden totdat SLPOFF op het display verschijnt.

Geavanceerde functies

USB-functie

Mediabestanden afspelen met behulp van de USB-hostfunctie

U kunt genieten van mediabestanden van hoge beeldkwaliteit met 2.0-kanaals geluid, zoals afbeeldingen, films en muziek, die op een MP3-speler, USB-pendrive of digitale camera zijn opgeslagen, door het opslagapparaat op de USB-poort van het product aan te sluiten.



1. Sluit het USB-apparaat aan op de USB-poort in het voorpaneel van het product.
2. Selecteer de USB-stand door op de knop**F(**) op de hoofdeenheid te drukken.
   - U kunt USB selecteren door op de knop FUNCTION (FUNCTIE) op de afstandsbediening te drukken.
3. Druk op de knoppen ◄► om **Video' s**, **Muziek** of **Foto** te selecteren.
   - Selecteer een af te spelen bestand.

Veilig USB verwijderen

Voorkom schade aan het opgeslagen geheugen op het USB-apparaat door het veilig te verwijderen voordat u de USB-kabel loskoppelt.

- Druk op de knop **GEEL(C)**.
  - **REMOVE** zal op het scherm worden weergegeven.
- Koppel de USB-kabel los.

✎ **OPMERKING**

- Koppel de USB-kabel langzaam los van de USB-poort. Anders kan de USB-poort beschadigd raken.

Opnamefunctie

U kunt geluid van de cd, de radio-uitzending of de externe bron opnemen op het USB-opslagapparaat.

1. Schakel het systeem in door op **POWER** te drukken.
2. Sluit het externe USB-opslagapparaat waarop u wilt opnemen aan op de USB-aansluiting (⇤) van de hoofdeenheid.
3. Speel een schijf af, pas de radiofrequentie aan of sluit de externe bron aan op de hoofdeenheid.

CD (Zie pagina 19))

- Druk op de knop **F**( ) de hoofdeenheid om de DVD/CD-functie te selecteren.
- Druk op de knop **OPEN/CLOSE** om de schijflade te openen.
- Plaats een CD en druk op de knop**OPEN/CLOSE**om de schijflade te sluiten.
- Gebruik de knoppen voor het selecteren van een CD (⏮ of ⏭)) om het gewenste nummer te selecteren.

Tuner (Zie pagina 27)

- Druk op de knop F( ) op de hoofdeenheid om de FM-functie te selecteren.
- Stem af op de radiofrequentie die u wilt opnemen.

Externe bron (Zie pagina 14)

- Sluit een extern apparaat/MP3-speler aan op de hoofdeenheid.
- Druk nogmaals op de knop FUNCTION om de ingang AUX te selecteren.
- Speel een nummer af van het externe apparaat.

4. Druk op **USB REC** om het opnemen te starten.

CD

- "TRACK RECORDING" (Nummer opnemen) wordt weergegeven en het kopiëren van de CD begint.
- Druk op **USB REC** en houd deze ingedrukt om het opnemen van alle nummers op de schijf te starten.
  "FULL CD RECORDING"wordt weergegeven.
- Als u een MP3-schijf opneemt, wordt het bestand in zijn geheel naar het USB-apparaat gekopieerd."PROCESSING XX%" (XX% VERWERKT) wordt weergegeven op de tv. Wanneer de opname is voltooid, wordt "STOP" weergegeven.
- Als dezelfde bestandsnaam al aanwezig is, wordt "FILE EXISTED"weergegeven en wordt de functie geannuleerd.

Tuner/externe bron

- "RECORDING"wordt weergegeven.

5. U kunt het opnemen beëindigen door op **STOP** (■) te drukken. Het MP3-bestand wordt dan automatisch gemaakt en opgeslagen.
   - Na het opnemen wordt een directory met de naam "RECORDING"(CD), "CD COPY"(MP3 CD), "TUNER RECORDING" of "AUX RECORDING" gemaakt op uw apparaat.

✎ **OPMERKING**

- Koppel de USB-kabel of het netsnoer niet los tijdens het opnemen aangezien dit tot beschadiging van de bestanden kan leiden.
- Wanneer u het USB-apparaat verwijdert tijdens het opnemen, wordt de hoofdeenheid uitgeschakeld en kunt u het opgenomen bestand niet verwijderen. In dit geval sluit u het USB-apparaat aan op de computer en maakt u eerst een reservekopie van de USB-gegevens op de computer, waarna u het USB-apparaat formatteert.
- Wanneer het USB-geheugen onvoldoende is, wordt "NOT ENOUGH MEMORY" (ONVOLDOENDE GEHEUGEN) weergegeven.
- Het opnemen werkt alleen wanneer het USB-apparaat of de vaste schijf is geformatteerd in het FAT-bestandssysteem. (Het NTFS-systeem wordt niet ondersteund.)
- Wanneer u de CD-functie voor snel zoeken gebruikt, werkt de CD-opname niet.
- Het opnemen kan bij sommige USB-apparaten soms langer duren. (Zie pagina 8.)
- Bij het opnemen van een CD werkt de functie REPEAT (HERHALEN) niet en wordt deze automatisch op OFF (UIT) gezet.
- U kunt niet opnemen van de radio tijdens het zoeken naar frequenties in de tunerstand.
- Als u het ingangsniveau te hoog instelt bij het opnemen van muziek van een extern apparaat via het AUX- en USB-kanaal kan er ruis optreden in de opname. Verlaag in dat geval het volume van het externe apparaat.

Opnamesnelheid

1. Telkens wanneer u op de knop **CD REC SPEED** op de afstandsbediening drukt, wordt de opnamesnelheid als volgt gewijzigd:: **RECORDSPD x 1→RECORDSPD x 3**
   - Tijdens het opnemen van tuner of externe bron wordt de functie voor opnamesnelheid Source niet ondersteund.
   - Als u RECORDSPD x 3 selecteert, wordt geen geluid uitgevoerd.

Overige informatie

Problemen oplossen

Raadpleeg de onderstaande tabel als het product niet naar behoren functioneert. Als uw probleem niet wordt genoemd of als de onderstaande instructies niet helpen, schakelt u het product uit, haalt u de stekker uit het stopcontact en neemt u contact op met de dichtstbijzijnde erkende dealer of Samsung Electronics-servicecentrum.

Symptoom	Controleren/oplossing
Ik kan de schijf niet uitwerpen.	• Zit het netsnoer goed in het stopcontact? • Schakel het apparaat uit en weer aan.
Het apparaat begint niet met afspelen.	• Controleer het regionummer van de dvd. In het buitenland gekochte dvd's kunnen mogelijk niet worden afgespeeld. • Cd-roms en dvd-roms kunnen niet op dit product worden afgespeeld. • Controleer of het classificatieniveau klopt.
Het afspelen start niet onmiddellijk wanneer de knop AFSPELEN/PAUZE wordt ingedrukt.	• Is de schijf vervormd of zitten er krassen op het oppervlak? • Veeg de schijf schoon.
Ik hoor geen geluid.	• Er is geen geluid hoorbaar tijdens versneld afspelen, vertraagd afspelen en stap voor stap afspelen. • Zijn de luidsprekers goed aangesloten? Zijn de instellingen van de luidsprekers goed aangepast? • Is de schijf ernstig beschadigd?
De afstandsbediening werkt niet.	• Wordt de afstandsbediening bediend binnen het gebruiksbereik voor wat betreft de hoek en de afstand? • Zijn de batterijen leeg?
• **De schijf draait maar er wordt geen beeld weergegeven.** • **De beeldkwaliteit is slecht en het beeld trilt.**	• Is de tv ingeschakeld? • Zijn de videokabels goed aangesloten? • Is de schijf vuil of beschadigd? • Een slecht gefabriceerde schijf kan mogelijk niet worden afgespeeld.
De geluidstaal en ondertiteling werken niet.	• De geluidstaal en ondertiteling werken niet als de schijf deze niet bevat.
Het menu wordt niet geopend, zelfs wanneer de functie menu is geselecteerd.	• Gebruikt u een schijf die geen menu's bevat?
Ik kan de beeldverhouding niet wijzigen.	• U kunt 16:9 dvd's afspelen in de modi 16:9 WIDE, 4:3 LETTER BOX en 4:3 PAN SCAN, maar 4:3 dvd's kunnen alleen worden weergegeven in de beeldverhouding 4:3. Controleer het doosje van de dvd en selecteer de juiste functie.

Symptoom	Controleren/oplossing
• **Het product werkt niet.** **(Bijvoorbeeld: het apparaat gaat uit, de toetsen op het voorpaneel werken niet of er is een vreemd geluid hoorbaar.)** • **Het product werkt niet normaal.**	• Houd op het moment dat "NO DISC" (GEEN SCHIJF) op het display wordt weergegeven de toets **STOP** (■) op de hoofdeenheid ten minste 5 seconden ingedrukt terwijl er geen schijf in het apparaat zit (resetfunctie). **Met de functie RESET worden alle opgeslagen instellingen gewist. Gebruik deze optie uitsluitend in noodgevallen.**
Ik ben de toegangscode voor het classificatieniveau vergeten.	• Houd op het moment dat "NO DISC (Geen schijf)" op het scherm wordt weergegeven de toets **STOP** (■) op de hoofdeenheid ten minste 5 seconden ingedrukt. Op het scherm verschijnt de tekst "**INIT**" en alle instellingen worden teruggezet naar de standaardwaarden. Druk vervolgens op de knop **POWER**. **Met de functie RESET worden alle opgeslagen instellingen gewist. Gebruik deze optie uitsluitend in noodgevallen.**
Ik heb geen radio-ontvangst.	• Is de antenne goed aangesloten? • Als het invoersignaal van de antenne zwak is, kunt u een externe FM-antenne installeren in een gebied met goede ontvangst.

Taalcodelijst

Voer de juiste code in voor ANDER in het menu voor schijf, audio en ondertiteling. (Zie pagina 18).

Code	Language	Code	Language	Code	Language	Code	Language	Code	Language	Code	Language
1027	Afar	1142	Greek	1239	Interlingue	1345	Malagasy	1482	Kirundi	1527	Tajik
1028	Abkhazian	1144	English	1245	Inupiak	1347	Maori	1483	Romanian	1528	Thai
1032	Afrikaans	1145	Esperanto	1248	Indonesian	1349	Macedonian	1489	Russian	1529	Tigrinya
1039	Amharic	1149	Spanish	1253	Icelandic	1350	Malayalam	1491	Kinyarwanda	1531	Turkmen
1044	Arabic	1150	Estonian	1254	Italian	1352	Mongolian	1495	Sanskrit	1532	Tagalog
1045	Assamese	1151	Basque	1257	Hebrew	1353	Moldavian	1498	Sindhi	1534	Setswana
1051	Aymara	1157	Persian	1261	Japanese	1356	Marathi	1501	Sangro	1535	Tonga
1052	Azerbaijani	1165	Finnish	1269	Yiddish	1357	Malay	1502	Serbo-Croatian	1538	Turkish
1053	Bashkir	1166	Fiji	1283	Javanese	1358	Maltese	1503	Singhalese	1539	Tsonga
1057	Byelorussian	1171	Faeroese	1287	Georgian	1363	Burmese	1505	Slovak	1540	Tatar
1059	Bulgarian	1174	French	1297	Kazakh	1365	Nauru	1506	Slovenian	1543	Twi
1060	Bihari	1181	Frisian	1298	Greenlandic	1369	Nepali	1507	Samoan	1557	Ukrainian
1069	Bislama	1183	Irish	1299	Cambodian	1376	Dutch	1508	Shona	1564	Urdu
1066	Bengali; Bangla	1186	Scots Gaelic	1300	Canada	1379	Norwegian	1509	Somali	1572	Uzbek
1067	Tibetan	1194	Galician	1301	Korean	1393	Occitan	1511	Albanian	1581	Vietnamese
1070	Breton	1196	Guarani	1305	Kashmiri	1403	(Afan) Oromo	1512	Serbian	1587	Volapuk
1079	Catalan	1203	Gujarati	1307	Kurdish	1408	Oriya	1513	Siswati	1613	Wolof
1093	Corsican	1209	Hausa	1311	Kirghiz	1417	Punjabi	1514	Sesotho	1632	Xhosa
1097	Czech	1217	Hindi	1313	Latin	1428	Polish	1515	Sundanese	1665	Yoruba
1103	Welsh	1226	Croatian	1326	Lingala	1435	Pashto, Pushto	1516	Swedish	1684	Chinese
1105	Danish	1229	Hungarian	1327	Laothian	1436	Portuguese	1517	Swahili	1697	Zulu
1109	German	1233	Armenian	1332	Lithuanian	1463	Quechua	1521	Tamil		
1130	Bhutani	1235	Interlingua	1334	Latvian, Lettish	1481	Rhaeto-Romance	1525	Tegulu		

Specificaties

Algemeen	Gewicht	1.78 Kg
	Afmetingen	200 (H) x 142 (B) x 207 (D) mm
	Temperatuurbereik tijdens gebruik	+5°C~+35°C
	Vochtigheidsgraad tijdens gebruik	10%-75%
FM-tuner	Signaal voor ruisfactor	55dB
	Bruikbare gevoeligheid	12 dB
	Totale harmonische vervorming	0.6 %
Schijf(1 Schijf)	DVD (Digital Versatile Disc)	Leessnelheid : 3,49 ~ 4,06 m/sec.
		Ong. afspeeltijd (enkelzijdige, enkele laag schijf) : 135 min
	CD: 12 cm (COMPACT DISC)	Leessnelheid: 4,8 ~ 5,6 m/sec.
		Maximum afspeeltijd: 74 min
	CD: 8cm (COMPACT DISC)	Leessnelheid: 4,8 ~ 5,6 m/sec.
		Maximum afspeeltijd: 20min
Video/Audio	Component Video	Y: 1.0 Vp-p (75 Ω belasting)
		Pr : 0,70 Vp-p (75 Ω belasting)
		Pb : 0,70 Vp-p (75 Ω belasting)
Versterker	Uitvoer luidspreker voor	35 W/CH (8 Ω) x2
	Frequentiebereik	20Hz~20KHz
	S/R-verhouding	70dB
	Kanaalscheiding	60dB
	Invoergevoeligheid	(AUX)900mV

*: Nominale specificatie

- Samsung Electronics Co., Ltd behoudt zich het recht voor de specificaties zonder nadere aankondiging te wijzigen.
- Maten en gewichten kunnen afwijken.
- Vormgeving en specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.
- Zie voor informatie over de stroomvoorziening en het energieverbruik het etiket op het product.

Contact Samsung wereldwijd

Wanneer u suggesties of vragen heeft met betrekking tot Samsung producten, gelieve contact op te nemen met de consumenten dienst van Samsung.

Area	Contact Center ☎	WebSite
▪ North America		
Canada	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Mexico	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
▪ Latin America		
Argentine	0800-333-3733	www.samsung.com
Brazil	0800-124-421 / 4004-0000	www.samsung.com
Chile	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Colombia	01-8000112112	www.samsung.com
Costa Rica	0-800-507-7267	www.samsung.com
Dominica	1-800-751-2676	www.samsung.com
Ecuador	1-800-10-7267	www.samsung.com
El Salvador	800-6225	www.samsung.com
Guatemala	1-800-299-0013	www.samsung.com
Honduras	800-7919267	www.samsung.com
Jamaica	1-800-234-7267	www.samsung.com
Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com
Panama	800-7267	www.samsung.com
Peru	0-800-777-08	www.samsung.com
Puerto Rico	1-800-682-3180	www.samsung.com
Trinidad & Tobago	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Venezuela	0-800-100-5303	www.samsung.com
▪ Europe		
Albania	42 27 5755	-
Austria	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
Belgium	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
Bosnia	05 133 1999	-
Bulgaria	07001 33 11	www.samsung.com
Croatia	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
Czech	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com
Denmark	70 70 19 70	www.samsung.com
Finland	030 - 6227 515	www.samsung.com
France	01 48 63 00 00	www.samsung.com
Germany	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
Hungary	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Italia	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Kosovo	+381 0113216899	-
Luxemburg	261 03 710	www.samsung.com
Macedonia	023 207 777	-
Montenegro	020 405 888	-
Netherlands	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
Norway	815-56 480	www.samsung.com
Poland	0 801 1SAMSUNG (172678) / 022-607-93-33	www.samsung.com
Portugal	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Rumania	1. 08010 SAMSUNG (72678) - doar din reţeaua Romtelecom, tarif local 2. 021.206.01.10 - din orice reţea, tarif normal	www.samsung.com
Serbia	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
Slovakia	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Spain	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
Sweden	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
Switzerland	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Eire	0818 717100	www.samsung.com
Lithuania	8-800-77777	www.samsung.com
Latvia	8000-7267	www.samsung.com
Estonia	800-7267	www.samsung.com
▪ CIS		
Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.com
Georgia	8-800-555-555	-
Armenia	0-800-05-555	-
Azerbaijan	088-55-55-555	-
Kazakhstan	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	www.samsung.com
Uzbekistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Tadjikistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Ukraine	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
Belarus	810-800-500-55-500	-
Moldova	00-800-500-55-500	-
▪ Asia Pacific		
Australia	1300 362 603	www.samsung.com
New Zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
China	400-810-5858 / 010-6475 1880	www.samsung.com
Hong Kong	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
India	3030 8282 / 1800 110011 / 1800 3000 8282 / 1800 266 8282	www.samsung.com
Indonesia	0800-112-8888 / 021-5699-7777	www.samsung.com
Japan	0120-327-527	www.samsung.com
Malaysia	1800-88-9999	www.samsung.com
Philippines	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) / 02-5805777	www.samsung.com
Singapore	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Thailand	1800-29-3232 / 02-689-3232	www.samsung.com
Taiwan	0800-329-999	www.samsung.com
Vietnam	1 800 588 889	www.samsung.com
▪ Middle East		
Bahrain	8000-4726	www.samsung.com
Egypt	08000-726786	www.samsung.com
Jordan	800-22273	www.samsung.com
Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
Oman	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com
Turkey	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
▪ Africa		
Nigeria	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
South Africa	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com

Correcte behandeling van een gebruikte accu uit dit product

(Van toepassing op de Europese Unie en andere Europese landen met afzonderlijke inzamelingssystemen voor accu's en batterijen.)

Dit merkteken op de accu, handleiding of verpakking geeft aan dat de accu in dit product aan het einde van de levensduur niet samen met ander huishoudelijk afval mag worden weggegooid. De chemische symbolen Hg, Cd of Pb geven aan dat het kwik-, cadmium- of loodgehalte in de accu hoger is dan de referentieniveaus in de Richtlijn 2006/66/EC. Indien de gebruikte accu niet op de juiste wijze wordt behandeld, kunnen deze stoffen schadelijk zijn voor de gezondheid van mensen of het milieu.

Ter bescherming van de natuurlijke hulpbronnen en ter bevordering van het hergebruik van materialen, verzoeken wij u afgedankte accu's en batterijen te scheiden van andere soorten afval en voor recycling aan te bieden bij het gratis inzamelingssysteem voor accu's en batterijen in uw omgeving.

Correcte verwijdering van dit product (elektrische & elektronische afvalapparatuur)

(Van toepassing in de Europese Unie en andere Europese landen met gescheiden afvalinzamelingssystemen)

Dit merkteken op het product, de accessoires of het informatiemateriaal duidt erop dat het product en zijn elektronische accessoires (bv. lader, headset, USB-kabel) niet met ander huishoudelijk afval verwijderd mogen worden aan het einde van hun gebruiksduur. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet u deze artikelen van andere soorten afval scheiden en op een verantwoorde manier recyclen, zodat het duurzame hergebruik van materiaalbronnen wordt bevorderd.

Huishoudelijke gebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met de gemeente waar ze wonen om te vernemen waar en hoe ze deze artikelen milieuvriendelijk kunnen laten recyclen.

Zakelijke gebruikers moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomst nalezen. Dit product en zijn elektronische accessoires mogen niet met ander bedrijfsafval voor verwijdering worden gemengd.

Code No. AH68-02349C(Rev 1.1)